MANUAL DE USUARIO

Control Remoto + Tarjeta 12 Relays

MCI-MA-00498 | REV. 1.0

Ingeniería MCI Ltda.

Luis Thayer Ojeda 0115 of. 1105, Providencia, Santiago, Chile.

+56 2 23339579 | www.olimex.cl |cursos.olimex.cl | info@olimex.cl

Ingeniería MCI Ltda.

Luis Thayer Ojeda 0115 Oficina 1105
Providencia, Santiago, Chile

www.olimex.cl

info@olimex.cl

cursos.olimex.cl

Tel: +56 2 23339579

Soporte: +56 2 23350589

® MCI Ltda. 2014

Atención: *cambios y modificaciones hechas en el dispositivo, no autorizados expresamente por MCI, anularán su garantía.*

Código Manual: MCI–MA-00498

CONTENIDO

CONTENIDO 3

INTRODUCCIÓN 4

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS 5

MÉTODO DE GRABADO DE MODO DE SALIDA 6

DESCRIPCIÓN DEL MODO DE SALIDA 6

A. No-bloqueo 6

B. Bloqueo-mutuo 6

C. Auto-bloqueo de llamada 6

D. Auto-bloqueo y no bloqueo al mismo tiempo 6

BORRAR LA INFORMACIÓN ALMACENADA 7

HISTORIA DEL DOCUMENTO 7

INTRODUCCIÓN

El controlador inalámbrico con 12 relés se utiliza principalmente en proyectos de automatización, dispositivo, control industrial, salvaguardia y en el área de seguridad. El producto adopta un programa SCM para controlar los relés 12 integrados en la tarjeta receptora y por ejemplo poder hacer girar un motor en dos direcciones, hacer un interruptor de encendido/apagado o algún control en especial.

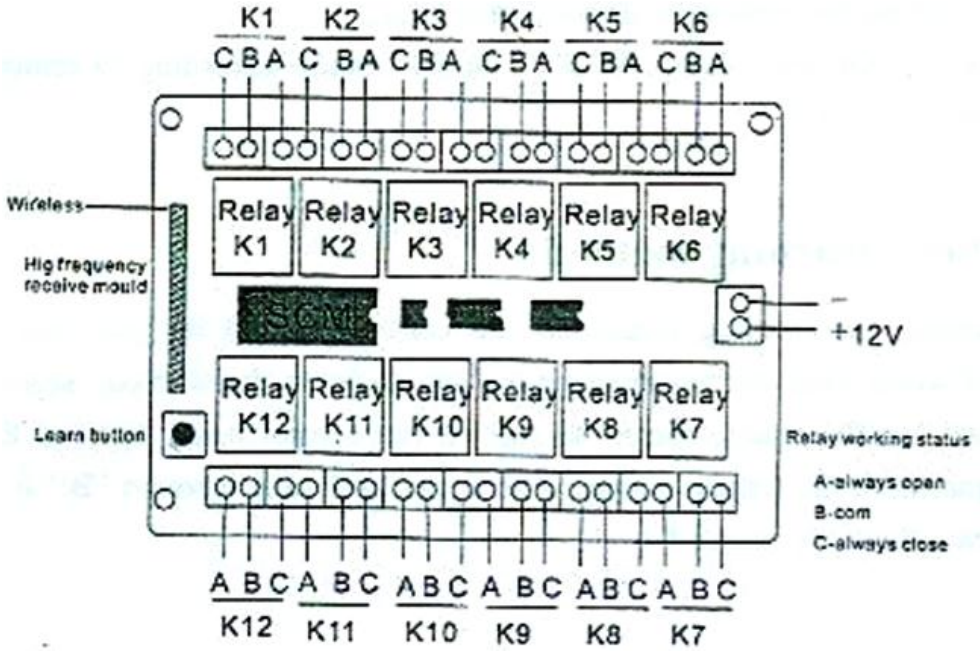
El producto es de alta seguridad, un rendimiento estable y bajo consumo de energía eléctrica. Es fácil de usar, no es necesario realizar una codificación mediante interruptores On/Off o puentes.

El usuario simplemente debe dejar que el receptor tome y almacene la señal inalámbrica para que coincida y se sincronice con el transmisor. Cada receptor puede leer un máximo de 12 control remoto a distancia con contraseña diferente. Si usted pierde el control remoto sincronizado con el receptor, usted simplemente puede eliminar la información en el receptor y volver a sincronizar un nuevo mando a distancia.

El producto cuenta con 4 modos de salida: Auto-bloqueo de llamada, No-bloqueo, Bloqueo-mutuo y auto-bloqueo & no bloqueo al mismo tiempo. Es a través de las diferentes teclas del control remoto con que se configura qué modo de salida se programe.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Fuente de alimentación: 12V
- Corriente de trabajo: ≤6mA
- Temperatura de trabajo:-20 -+ 65°C
- Sensibilidad del receptor: -105dBm
- Frecuencia de trabajo: 315MHz, 433MHz
- Salida de voltaje: DC, AC opcional debido a que la salida es mediante relés.
- Salida de corriente: ≤10A
- Dimensiones: 92mm x 72mm x 15mm.



MÉTODO DE GRABADO DE MODO DE SALIDA

Presione el botón “Learn” que se encuentra en la tarjeta de relé, después de escuchar un pitido del zumbador (buzzer), pulse la tecla correspondiente del mando a distancia para grabar el modo de trabajo que usted necesite. Si el panel de control recibe una señal desde el mando a distancia, el buzzer sonará nuevamente. Esto significa que se grabó exitosamente el modo. En el siguiente punto se describe los botones que se presionan para configurar la tarjeta.

DESCRIPCIÓN DEL MODO DE SALIDA

A. No-bloqueo

Use la tecla del mando a distancia número "8" para grabar este modo de salida. En este modo los 12 relés están estado no-bloqueo. Si pulsamos la tecla 1 del mando a distancia, el relé1 K1 se activara, después de soltar la tecla 1, se desconecta el relé1 K1; Pulse la tecla 2 del mando a distancia, el relé2 K2 se activara, después de soltar la tecla 2, el relé2 K2 se desconectará.

B. Bloqueo-mutuo

Use la tecla del mando a distancia número "6" para grabar este modo de salida. En este modo los 12 relés están en un estado de bloqueo-mutuo. Si se presiona la tecla 1 del mando a distancia, se activara el relé1 K1 correspondiente se mantendrá activado y los otros 11 relés se mantendrán desconectados. Pulse la tecla 2 del mando a distancia, se activara el relé 2 K2 y se mantendrá encendido mientras los otros 11 relés estarán desconectados. Funciona en turno.

C. Auto-bloqueo de llamada

Use la tecla del mando a distancia número "9" para grabar este modo de salida. En este modo los 12 relés están en un estado de Auto-bloque de llamada. Si se presiona la tecla 1 del mando a distancia, se activara el relé1 K1 correspondiente se mantendrá activado. Pulse nuevamente la tecla 1 y el relé 1 K1 se desactivara. Presione la tecla 2 del mando a distancia, se activara el relé 2 K2 y se mantendrá encendido. Pulse nuevamente la tecla 2 y el relé 2 K2 se desactivara.

D. Auto-bloqueo y no bloqueo al mismo tiempo

Use la tecla del mando a distancia número "12" para grabar este modo de salida. En este modo los relés K1 a K6 quedarán configurados en modo Auto-bloqueo y desde K7 hasta K12 en modo no bloqueo.

BORRAR LA INFORMACIÓN ALMACENADA

Presione el botón “Learn” del módulo receptor por 10 segundos hasta que escuche un pitido desde el zumbador. Este sonido significa que toda la información almacenada se ha eliminado y no existe ningún modo de salida programado.

HISTORIA DEL DOCUMENTO

Revisión	Fecha	Editado por	Descripción/Cambios
1.0	02 de Septiembre de 2014	Patricio Peña	Versión inicial del documento